



عنوان و نام پدیدآوران: پرسش‌های چهارگزینه‌ای علوم هفتم - تیزهوشان
مهدی مظلوم شایان - نیما قفل‌گری
مشخصات نشر: تهران، خیلی سبز، ۱۳۹۲
مشخصات فیزیکی: ۲۹۶ ص.؛ مصور، جدول ۲۹ × ۲۲ س م
شابک: ۳ - ۵۹ - ۶۶۷۶ - ۶۰۰ - ۹۷۸
وضعیت فهرست‌نویسی: فیپا
موضوع: علم -- راهنمای آموزشی (راهنمایی)
موضوع: علم -- تمرین‌ها (راهنمایی)
موضوع: علم -- پرسش و پاسخ‌ها (راهنمایی)
شناسه افزوده: الکر، نیما، ۱۳۶۶
رده‌بندی کنگره: ۲۹۲، چاپ ۱۲/۱۲۳ Q
رده‌بندی دیو: ۵۰۷/۶
شماره کتابشناسی ملی: ۲۵۷۱۰
نویسنده: کز پخش: ۵-۶۶۴۶۳۲۳۴ (۰۲۱)
سند فیزیکی: ۸۱۷۷ - ۱۴۱۵۵
Site: www.khili-sabz.com
SMS: ۰۰۳۵۶۲

کلیه‌ی حقوق این اثر برای ناشر محفوظ است و هیچ شخص حقیقی یا حقوقی حق چاپ و برداشت تمام یا قسمتی از اثر را به صورت چاپ، فتوکپی، جزوه و حتی دست‌نویس ندارد و متخلفین به موجب بند ۵ از ماده‌ی ۲ قانون حمایت از ناشرین تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.

راستی تا یادم نرفته

اگر در مورد این کتاب سؤال، پیشنهاد و یا انتقادی دارید خوشحال می‌شویم آن‌ها را به ما هم بگویید.



مقدمه‌ی ناشر

.. کلی زحمت کشیدیم!

... یه خسته مدیم ...

ولی خوشحالیم که تونستیم کتاب‌های خوب و بترکونی
واسه‌ی کلاس هفتمی‌های عزیز منتشر کنیم. تا کتاب کار: علوم، ریاضی،
عربی، زبان و ادبیات و ۳ تا کتاب تست تیزهنگار: علوم، ریاضی و ادبیات.
همه‌ی سعیمون

بر این بود که به خاطر سرعت از کیفیت نزیم. فخر کنیم: شوق شدیم! 😊
خوشحال‌تر می‌شیم اگر به www.kheilisabz.com بیا، بدر در مورد
کتاب‌های هفتم نظرتون رو به ما بگید. (بقیه هم از نظراتتون با خبر میشن تازه!)
می‌تونید با شماره‌ی ۶۶۴۶۵۲۱۳ (واحد ویرایش) تماس بگیرید.
و اگر نکته‌ی ویرایشی یا نظر کلی در مورد کتاب‌ها داشتید به ما بگید. (در این
صورت توی چاپ بعدی کتاب به عنوان تشکر اسمتون میاد تو مقدمه‌ی کتاب!)

دوستون داریم، خفن‌تا!

مواظب خودتون باشین.

مقدمه مؤلفان

به نام آن که فکرت آموخت

خداوند را سپاس می‌گوییم که همواره یاری همراه و مهربان بوده است.

کتاب حاضر در راستای عمق‌بخشی به مفاهیم کتاب درس علوم پایه‌ی هفتم و به منظور رفع نیاز دانش‌آموزان و همکاران ارجمند و علاقه‌مند این مرز و بوم تألیف گردیده است.

این کتاب شامل مفاهیم آموزشی، پرسش‌های چهارگزینه‌ای در دو سطح مقدماتی (در حد کتاب درسی) و پیشرفته (فراتر از کتاب درس) به همراه پاسخ‌های تشریحی است؛ به این ترتیب دانش‌آموزان عزیز می‌توانند پس از مطالعه‌ی عمیق مفاهیم درسی، هر فصل که مطابق با فصل‌های کتاب درسی است، با پاسخ‌گویی به پرسش‌ها نسبت به ارزیابی آموخته‌های خود تراز و تمرین بیشتر اقدام نمایند.

در متن کتاب سعی شده است با استفاده از تصاویر، اسباب و مرتبط، به درک بهتر مطلب کمک شود و علاوه بر این، با توضیح کامل مطالب درسی کتاب به شکل قابل درک نیاز دانش‌آموزان در این زمینه برآورده شود. در مجموع، فصل‌بندی مطابق با کتاب درسی، عناوین مرتب و طبق با روند درس و بیش از ۱۴۰۰ پرسش چهارگزینه‌ای می‌تواند تمام نیازهای شما دانش‌آموزان عزیز را برآورد سازد.

پیشاپیش از کلیه‌ی دوستان و عزیزانی که با راهنمایی‌های خود کاستر این مجموعه و راهکارهای بهتر شدن آن را گوشزد خواهند نمود، کمال تشکر را داریم.

در پایان لازم می‌دانیم کمال قدردانی و سپاس خود را از مجموعه‌ی همکاران مؤسسه‌ی انتشاراتی خیلی سبز خصوصاً جناب آقای دکتر ابودر نصری و آقای دکتر اسلامی و همچنین حسن محمدنشتایی، مهدیه مهدی‌زاده و الناز باباخانی که ویراستاری این کتاب را برعهده داشته‌اند و دیگر عزیزانی که ما را در آماده‌سازی و ارائه‌ی به موقع کتاب یاری رسانده‌اند، ابراز داریم. این کتاب را به تمام دانش‌آموزان ساعی و پر تلاش کشور عزیزمان تقدیم می‌کنیم.

از دانش‌آموزان عزیزی که با تماس تلفنی در رفع ایرادات کتاب در چاپ جدید به ما کمک کردند، سپاس‌گزاریم: شهرزاد نوش‌مهر - فاطمه صفی - ابراهیم جعفری - امیرحسین مهدیان دهکردی - ثنا اعتمادی - ساغر خلقی - صفا رستمی - علیرضا صادق‌زاده - ماریا ملکی - امیرحسین خلقی - شایان رضاپور - غزال بذرافشان - محمدرضا پودینه - ملیکا لطف‌علی‌پور - مهدی حسین‌دوست - مهدی ولایی کبریا - نسیم رضازاده - زهرا صالحی سربیزن - فرنوش حکمت - سید مهدی نوربخش - پوریا قموشی - فاطمه نجفی و مهدی معصومی.

نلفاخر معقده

فهرست

۷.....	فصل اول
۱۶.....	فصل دوم
۴۴.....	فصل سوم
۷۶.....	فصل چهارم
۹۳.....	فصل پنجم
۱۰۵.....	فصل ششم
۱۲۷.....	فصل هفتم
۱۴۰.....	فصل هشتم
۱۶۵.....	فصل نهم
۱۸۱.....	فصل دهم
۲۰۵.....	فصل یازدهم
۲۲۴.....	فصل دوازدهم
۲۴۵.....	فصل سیزدهم
۲۶۳.....	فصل چهاردهم
۲۸۱.....	فصل پانزدهم